



**CREPUQ**  
CONFÉRENCE DES RECTEURS  
ET DES PRINCIPAUX  
DES UNIVERSITÉS DU QUÉBEC

Colloque de l'AQPERE  
20 mai 2009

# Réalisations en matière de développement durable dans certaines universités québécoises



- CREPUQ (Patrice Cordeau)
- Université de Montréal (Suzanne Deguire)
- HEC (Pierre Battelier)
- Université Laval (Guylaine Bernard)
- Université de Sherbrooke (Patrice Cordeau)



**CREPUQ**  
CONFÉRENCE DES RECTEURS  
ET DES PRINCIPAUX  
DES UNIVERSITÉS DU QUÉBEC

## **Présentation du GT-EDD** **et de ses réalisations**

- ☑ Créé en décembre 2004**
- ☑ 15 réunions à ce jour**
- ☑ 17 membres (14 institutions)**
- ☑ Ce groupe de travail permet:**
  - d'échanger sur les problématiques universitaires en DD**
  - de regrouper une expertise à divers niveaux**
  - une collaboration entre les institutions**
  - une concertation dans les approches en DD**
  - de favoriser l'implication du milieu universitaire**



## **Présentation du GT-EDD** **et de ses réalisations**

**☑ Plusieurs réalisations, dont:**

- ▶ **Rapport sur l'état de la situation en matière d'environnement (2005-06)**
- ▶ **Bilan sur les procédures de gestion des matières résiduelles (2005)**
- ▶ **Outil de calcul des GES et de l'INRP (2005)**
- ▶ **Rapport sur les services municipaux offerts aux universités (2005-06)**
- ▶ **Travaux (2006) et rapports sur les indicateurs de DD (2007)**
- ▶ **Collaboration à l'élaboration d'indicateurs pour le MDDEP (2008)**
- ▶ **Organisation d'un atelier avec le MDDEP sur la stratégie de DD (2008)**
- ▶ **Bottin électronique des outils utilisés en ENV et DD (2008)**
- ▶ **Rencontre avec Éco-Entreprise (redevances) (2008)**
- ▶ **Bilan des initiatives en transport durable (2008)**
- ▶ **Bilan de DD dans les universités québécoises (2009)**

**☑ En cours : Tableau bord de DD**

**☑ En cours : Inventaire de la formation en DD pour le bottin électronique**

**☑ En cours : Mode de calcul pour la redevance à Éco-entreprise**



**CREPUQ**  
CONFÉRENCE DES RECTEURS  
ET DES PRINCIPAUX  
DES UNIVERSITÉS DU QUÉBEC

# Université de Montréal

**Mme Suzanne Deguire**



**CREPUQ**  
CONFÉRENCE DES RECTEURS  
ET DES PRINCIPAUX  
DES UNIVERSITÉS DU QUÉBEC

Université   
de Montréal

# Contexte

- ◆ Arrondissement historique et naturel du mont Royal (*Loi sur les biens culturels*)
- ◆ Énoncé de politique environnementale (2004)
- ◆ Bilan environnemental 2003-2004 sur les matières résiduelles, le transport et l'énergie
- ◆ Fonds vert (2008)
- ◆ Réflexion (IEDD)
- ◆ Vice-rectrice développement durable/vie étudiante

## Quelques chiffres:

700 000 m<sup>2</sup>

50 000 étudiants

10 000 employés





# Réalisations

## Volet académique:

- ◆ Caractérisation de l'écosystème: arbres, plantes, oiseaux et insectes (2003-2006)
- ◆ Programmes d'études: médecine, sciences, aménagement
- ◆ Chaires de recherche (CIRAIG, dynamique fluviale, bio-contrôle, UNESCO en paysage et environnement), IRBV, Centre de la biodiversité



## Sensibilisation:

- ◆ Conférences en partenariat avec Projet campus durable
- ◆ Défi-climat (2008 à 2010)
- ◆ Journée sans ma voiture, Journée de la terre, Une heure pour la Terre

## Programmes sociaux:

- ◆ Ma santé au sommet (activités physiques, alimentation et santé mentale)
- ◆ Action humanitaire et communautaire
- ◆ Bureau d'intervention en matière de harcèlement

...2



# Réalisations

## 4RV:

- ◆ Renouvellement des infrastructures énergétiques: efficacité accrue et diminution des GES (à partir de 2000)
- ◆ Gestion des matières résiduelles: récupération, recyclage
- ◆ Gestion des matières dangereuses résiduelles: récupération, élimination et réduction (depuis 1989)
- ◆ Campagne recto-verso menée par UniVERTcité
- ◆ Plantations d'arbres-arbustes (2003-2006)



## Transport:

- ◆ Vélos libre-service, Bixi, covoiturage, Table des transports des institutions du quartier Côte-des-Neiges



CREPUQ  
CONFÉRENCE DES RECTEURS  
ET DES PRINCIPAUX  
DES UNIVERSITÉS DU QUÉBEC



« Je travaille pour les hommes qui  
viendront. »  
Sénèque

Université   
de Montréal

# Vision

- ◆ Réflexion, organisation, positionnement
- ◆ Politique de développement durable (1ère version)
- ◆ Futurs bâtiments LEED: Centre de la biodiversité, Campus Outremont
- ◆ Création du parc du Troisième sommet du mont Royal
- ◆ Mascottes: Spirit et Roger et les petits Algo et Polly (2009)  
2 autres (2010)



Préconcept architectural de la cour arrière du Centre





**CREPUQ**  
CONFÉRENCE DES RECTEURS  
ET DES PRINCIPAUX  
DES UNIVERSITÉS DU QUÉBEC

# HEC MONTRÉAL

**M. Pierre Battelier**



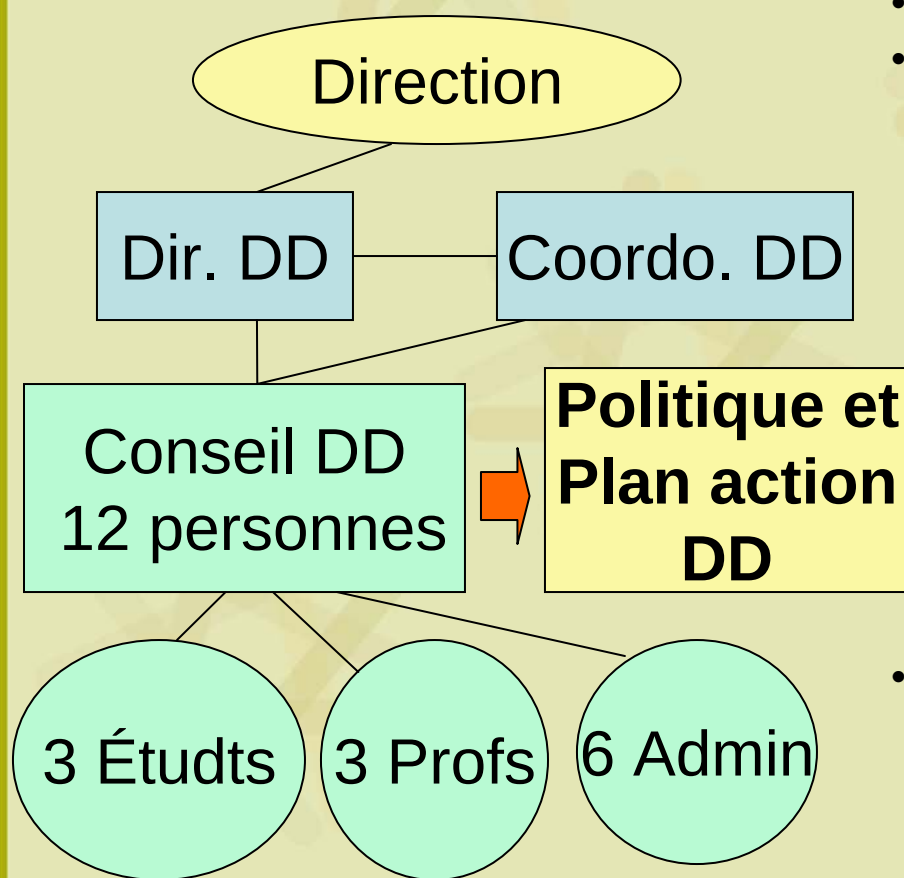
CREPUQ  
CONFÉRENCE DES RECTEURS  
ET DES PRINCIPAUX  
DES UNIVERSITÉS DU QUÉBEC

# Structure organisationnelle du DD à HEC Montréal

*Personne ressource :*

*Pierre Batellier, coordonnateur développement durable*

[Pierre.batellier@hec.ca](mailto:Pierre.batellier@hec.ca) / (514) 340-6343



- **Engagement public** de la direction
- Création de la **direction du développement durable** (fin 2007):
  - *Lieu de discussion et d'analyse*
  - *Coordination des différents projets (cadre général pour actions).*
  - *Lieu de ressources / catalyseur*

Nomination d'un **directeur** DD et d'un **coordonnateur** DD appuyé par un **secrétariat** + budget (depuis 2008).

**Conseil du DD** (2008): approbation de la politique du plan d'action, éventuellement avis sur projets.

- Nomination de **représentants DD** au sein des associations étudiantes et du réseau des diplômés (2009).

**HEC MONTRÉAL**



CREPUQ  
CONFÉRENCE DES RECTEURS  
ET DES PRINCIPAUX  
DES UNIVERSITÉS DU QUÉBEC

# Approche DD sur 7 niveaux

- Ces 7 niveaux sont la colonne vertébrale de la politique et du plan d'action de développement durable (DD) qui devraient être officiellement adoptés dans les semaines à venir.
  1. Assurer la cohérence et l'efficacité des actions institutionnelles en DD.
  2. Amener la communauté universitaire de HEC Montréal à partager les valeurs du DD.
  3. Servir de référentiel aux gestionnaires de HEC Montréal pour intégrer les dimensions de DD dans leurs activités.
  4. Assurer l'exemplarité de la gestion des ressources des relations avec le milieu.
  5. Former les étudiants de l'HEC Montréal aux valeurs et aux pratiques de développement durable.
  6. Favoriser, par la recherche, l'émergence de modes de gestion créateurs de richesse véritable.
  7. Prendre part au débat public.

**HEC MONTRÉAL**



CREPUQ  
CONFÉRENCE DES RECTEURS  
ET DES PRINCIPAUX  
DES UNIVERSITÉS DU QUÉBEC

## Principales réalisations à date

Outre les avancées d'ordre administratif et d'institutionnalisation

- **Bilan** : Centralisation et consolidation des données et informations sur les initiatives existantes : état des lieux finalisé à 70%.
- **Com. dont Web** : stratégie interne et externe en cours de finalisation
- **Milieu de vie** : caractérisation des déchets, nouveaux bacs de recyclage, étude sur les transports, sites de Covoiturage... étude en cours pour réviser nos approches autour des transports, la possibilité d'avoir un bio composteur dans le quartier.
- **Pédagogie** : 4 nouveaux cours en responsabilité sociale et DD au DESS et BAA, 6 nouveaux cours au MBA, lancement d'un programme spécialisé de DESS en gestion et DD, développement de nombreux cas et matériel pédagogiques.
- **Recherche** : mise sur pied du groupe interdisciplinaire de recherche en DD ([GRIDD-HEC](#)); série de colloques sur RSE, DD et décroissance; etc.
- **Projets étudiants** : conférences, ateliers, simulations et autres exercices pédagogiques, foires, forums, etc. Fonds étudiant pour projets en DD avec appariement par la fondation HEC Montréal depuis cette année ! (50 000\$ pour les projets 2009-2010).

HEC MONTRÉAL



**CREPUQ**  
CONFÉRENCE DES RECTEURS  
ET DES PRINCIPAUX  
DES UNIVERSITÉS DU QUÉBEC



**UNIVERSITÉ  
LAVAL**

**Mme Guylaine Bernard**



**CREPUQ**  
CONFÉRENCE DES RECTEURS  
ET DES PRINCIPAUX  
DES UNIVERSITÉS DU QUÉBEC



**UNIVERSITÉ  
LAVAL**

# Un monde universitaire qui inspire la société :

Le développement durable à  
l'Université Laval...  
Plus qu'une perspective

20 mai 2010





**CREPUQ**  
CONFÉRENCE DES RECTEURS  
ET DES PRINCIPAUX  
DES UNIVERSITÉS DU QUÉBEC



**UNIVERSITÉ  
LAVAL**



**55 000 personnes**

**40 édifices**

**Campus  
de 1,8 km<sup>2</sup>**

**75 % en espaces  
verts et boisés**



**CREPUQ**  
CONFÉRENCE DES RECTEURS  
ET DES PRINCIPAUX  
DES UNIVERSITÉS DU QUÉBEC



**UNIVERSITÉ  
LAVAL**

- **Première université québécoise avec :**

- une politique environnementale (1994)
- un Service des résidences certifiées (2007)
- la récupération multimatières (1995)
- la récupération des matières compostables dans une collecte municipale (2006)





## • Orientation stratégique (2007-2012)

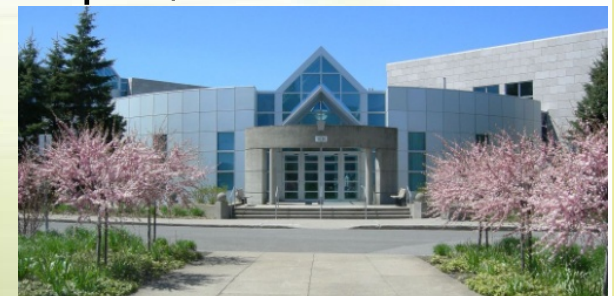
- Structure de concertation, portail web institutionnel
- Politique institutionnelle de développement durable et plan d'action (2008)
- Fonds de 2 millions sur 5 ans (2007)
  - Certification « Campus durable » (2009)
  - Le Virage Santé, Prêt de vélos (10000/an)
  - Bilan et diminution des émissions de GES
  - Programme d'efficacité énergétique
  - Achat de véhicules électriques, etc.





## Les actions engagées :

- événements écoresponsables sur le campus;
- conseillère aux achats de biens et de services écoresponsables;
- sensibiliser les nouveaux employés au développement durable au cours de leur programme de formation;
- défis aux membres de la communauté universitaire en lien avec des aspects du développement durable;
- obtenir la certification « Entreprise en santé » octroyée par le Bureau de la normalisation du Québec;
- doubler le réseau de pistes cyclables sur le campus;
- en + des initiatives des membres de la communauté universitaire.





## Université Laval – exemples de projets en chantier

- 2010 - Certificat en développement durable
- 2010 - Profil en développement durable  
[www.dgpc.ulaval.ca](http://www.dgpc.ulaval.ca)
- 2009 - Projet « Sciences – technologies – environnement – sociétés » [www.pistes.org](http://www.pistes.org)
- 2010 - 2011 – Écoles d'été en enseignement et DD (4)  
[www.ihqeds.ulaval.ca](http://www.ihqeds.ulaval.ca)
- 2011 - Diplôme d'études supérieures spécialisées en éducation et DD
- Formation continue – formations adaptées à distance ou hybrides partout au Québec et...ailleurs

**Des universités qui inspirent la société...**



**CREPUQ**  
CONFÉRENCE DES RECTEURS  
ET DES PRINCIPAUX  
DES UNIVERSITÉS DU QUÉBEC



**UNIVERSITÉ  
LAVAL**

Merci

Guylaine Bernard ing. M.Sc.  
Coordonnatrice d'opérations environnement et  
développement durable  
Service des immeubles  
Université Laval

[Guylaine.Bernard@si.ulaval.ca](mailto:Guylaine.Bernard@si.ulaval.ca)

418 656-2131 poste 7603





**CREPUQ**  
CONFÉRENCE DES RECTEURS  
ET DES PRINCIPAUX  
DES UNIVERSITÉS DU QUÉBEC



UNIVERSITÉ DE  
**SHERBROOKE**

**M. Patrice Cordeau**



**CREPUQ**  
CONFÉRENCE DES RECTEURS  
ET DES PRINCIPAUX  
DES UNIVERSITÉS DU QUÉBEC



UNIVERSITÉ DE  
**SHERBROOKE**

## **Le développement durable à l'UdeS**

**2004: Programme de libre-accès au transport en commun**

**2005: Politique de développement durable**

**2008: Plan d'action de développement durable 2008-2011**

**2009: Politique d'approvisionnement responsable**

**119 actions  
regroupées  
en 9 chantiers**

**70 % des actions sont en cours  
de réalisation ou déjà terminées**

[www.usherbrooke.ca/developpement\\_durable](http://www.usherbrooke.ca/developpement_durable)



**CREPUQ**  
CONFÉRENCE DES RECTEURS  
ET DES PRINCIPAUX  
DES UNIVERSITÉS DU QUÉBEC

## Chantier # 1

Intégration du DD au niveau de  
l'enseignement et de la recherche



## Chantier # 2

Favoriser l'engagement, la sensibilisation et  
la collaboration en matière de DD



Table de concertation étudiante en DD ...

Groupe de travail sur l'environnement et le développement durable



UNIVERSITÉ DE  
**SHERBROOKE**

- ☑ Centre d'expertise régionale en éducation du DD de l'Université des Nations Unies permettant d'offrir un programme d'éducation relative au DD à tous les niveaux d'enseignement en Estrie.



- ☑ Table de concertation étudiante en DD
- ☑ Table des partenaires régionaux en DD
- ☑ Création de prix et bourses en DD
- ☑ Semaine du DD organisé par les étudiants



**CREPUQ**  
CONFÉRENCE DES RECTEURS  
ET DES PRINCIPAUX  
DES UNIVERSITÉS DU QUÉBEC



UNIVERSITÉ DE  
**SHERBROOKE**

### Chantier # 3

Développer de nouveaux comportements  
de consommation et d'investissement



- ☑ *Politique d'approvisionnement responsable et code de fournisseur*
- ☑ Intégration de critères de DD aux appels d'offres
- ☑ Partenariat avec des fournisseurs aux bénéfices du DD
- ☑ Politique de disposition de biens avec un babillard électronique (BADIBUS)

### Chantier # 4

Favoriser une meilleure qualité de vie



- ☑ Conversion de stationnements en espace vert (CŒUR CAMPUS)
- ☑ Pistes cyclables
- ☑ Jardin collectif
- ☑ Toit vert au Campus de Longueuil
- ☑ Coop santé .... Etc....

**La Vie**  
fait partie  
du programme



**CREPUQ**  
CONFÉRENCE DES RECTEURS  
ET DES PRINCIPAUX  
DES UNIVERSITÉS DU QUÉBEC



UNIVERSITÉ DE  
**SHERBROOKE**

### **Chantier # 5**

#### **Revoir nos façons de répondre aux besoins de mobilité**



- ☑ Plan de transport durable
- ☑ Transport en commun libre d'accès à Sherbrooke
- ☑ Transport en commun entre les Campus pour les employés avec Transdev
- ☑ Flotte éco-énergétique et électrique
- ☑ Transport actif (ex: vélos en prêt)

### **Chantier # 6**

#### **Réduire la consommation énergétique des bâtiments et les émissions de GES**



Géothermie au D8

- ☑ Atteinte du protocole de Kyoto (malgré une croissance du parc immobilier de 50 %)
- ☑ Réduction de la consommation énergétique de 15 % pour 2011
- ☑ Énergie renouvelable pour les nouveaux bâtiments (ex: géothermie)
- ☑ Efficacité énergétique LEED pour les nouveaux bâtiments
- ☑ Analyse d'une possibilité d'être Carbo-neutre en 2012



**CREPUQ**  
CONFÉRENCE DES RECTEURS  
ET DES PRINCIPAUX  
DES UNIVERSITÉS DU QUÉBEC



UNIVERSITÉ DE  
**SHERBROOKE**



### Chantier # 7 Gérer l'eau de façon intégrée

- ☑ Diminution de 50 % la consommation d'eau potable
- ☑ Rétention des eaux pluviales (ex: Cœur Campus)
- ☑ Élimination des systèmes utilisant l'eau en continu
- ☑ Système à faible débit et à arrêt automatique

### Chantier # 8 Améliorer la gestion des matières résiduelles selon le principe des 3RV



- ☑ Mettre en valeur 80 % de nos matières résiduelles, soit le niveau 3 « **PERFORMANCE** » de ICI On Recycle
- ☑ Programme de gestion écologique du papier
- ☑ Élimination de la vaisselle jetable
- ☑ Programme de compostage interne





**CREPUQ**  
CONFÉRENCE DES RECTEURS  
ET DES PRINCIPAUX  
DES UNIVERSITÉS DU QUÉBEC

## Chantier # 9 Protéger la biodiversité



- ☑ Élimination des CFC
- ☑ Élimination des Halogènes
- ☑ Élimination des pesticides et fertilisants
- ☑ Etc ...

**La collation des grades la plus grandiose  
du Canada est ÉCORESPONSABLE**





CREPUQ  
CONFÉRENCE DES RECTEURS  
ET DES PRINCIPAUX  
DES UNIVERSITÉS DU QUÉBEC

## Un plan d'action de développement durable qui se démarque ...

Premier prix canadien 2009 de la CAUBO pour nos stratégies  
de développement durable

Certifiée CAMPUS DURABLE



Certifié niveau 3 **ICI On recycle !**

Prix de la fondation estrienne  
en environnement 2009

